



利诚检测认证集团股份有限公司

Licheng Detection & Certification Group Co., Ltd.



201719000843

检测报告

报告编号: LC-DH220583-012[C]

委托单位: 台鹏电子表面处理(中山)有限公司

受测单位: 台鹏电子表面处理(中山)有限公司

受测单位地址: 中山市火炬开发区宏业路3号

检测类别: 委托检测

样品种类: 废水

报告日期: 2023年03月01日

编制人: 黄芳

审核人: 纪芷芸

签发人: 刘柏源

签发日期: 2023.03.01



报告说明

- 一、 本公司保证检/监测的公正、科学、准确和高效，对检/监测数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 二、 本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验检测规定执行。送样检测仅对收样负检测技术责任；现场采样仅对当天采集样品负检测技术责任。
- 三、 报告无编制人、审核人、签发人签名无效。
- 四、 报告涂改或无本公司“检验检测专用章” “CMA 章” 均无效。
- 五、 未经本公司书面同意，不得部分复制本检/监测报告。复制的报告未重新加盖“检验检测专用章” “CMA 章” 无效；本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 六、 如对本报告有异议，请于报告发出之日起 15 日内向本公司来电，否则逾期不予受理。

地 址：广东省中山市东区东苑南路 139 号 B 栋四楼

邮 编：528400

联系电话：0760-88827058

传 真：0760-88260558

网 址：www.gd-licheng.com

电子邮箱：admin@gd-licheng.com

一、检测任务

受台鹏电子表面处理(中山)有限公司委托,利诚检测认证集团股份有限公司对台鹏电子表面处理(中山)有限公司运营过程中污染物排放情况进行检测。

二、检测情况

采样时间: 2023 年 02 月 23 日

采样人员: 张贵平、骆杰贤

监测点位: 废水排放口 DW002 (WS-00393)

分析时间: 2023 年 02 月 24 日

分析人员: 梁希、何俊、赖婉怡、刘家驹、黄铭途、吴洁滢、何文杰、卢红、刘志伟、

谭雪莹

三、检测结果

表 1 废水检测结果

监测点位	检测项目	检测结果	参考限值	单位
废水排放口 DW002 (WS-00393)	化学需氧量 (COD _{Cr})	18	80	mg/L
	氟化物	0.32	10	mg/L
	铁 (总铁)	0.05	2.0	mg/L
	铝 (总铝)	0.196	2.0	mg/L
	银 (总银)	N.D	0.1	mg/L
	总氟化物 (氟化物/以 CN 计)	N.D	0.2	mg/L
	铜 (总铜)	N.D	0.5	mg/L
	锌 (总锌)	0.020	1.0	mg/L
	总铬	N.D	0.5	mg/L
	镍 (总镍)	N.D	0.5	mg/L
	镉 (总镉)	0.00052	0.01	mg/L
	铅 (总铅)	0.00330	0.1	mg/L
	总汞	N.D	0.005	mg/L
	六价铬	N.D	0.1	mg/L
	悬浮物	N.D	30	mg/L

监测点位	检测项目	检测结果	参考限值	单位
废水排放口 DW002 (WS-00393)	氨氮	0.080	15	mg/L
	总氮	1.82	20	mg/L
	总磷	0.07	1.0	mg/L
	石油类	0.25	2.0	mg/L

备注:

- 1、本次检测结果只对当次采集样品负责;
- 2、本次监测为瞬时采样;
- 3、限值参考标准由客户提供,本次限值参考标准为:《电镀水污染物排放标准》(DB 44/1597-2015)表1 现有项目水污染物排放限值及单位产品基准排水量 珠三角排放限值;
- 4、“N.D”表示小于检出限;
- 5、本次监测,所测项目其检测结果均为实测水污染物浓度,未换算为水污染物基准水量排放浓度;
- 6、本次监测点位为客户指定或已经客户确认。

四、检测项目、检测方法、使用仪器及方法检出限

样品类别	项目序号	检测项目	检测方法	检测仪器及编号	方法检出限	单位
废水	1	化学需氧量	HJ 828-2017	滴定管 /S0272-004	4	mg/L
	2	氟化物	GB/T 7484-1987	氟离子选择电极 /S0087-003, pH 计 /S0027-001	0.05	mg/L
	3	铁	HJ 776-2015	电感耦合等离子体 发射光谱仪 /S0002-003	0.01	mg/L
	4	铝	HJ 776-2015	电感耦合等离子体 发射光谱仪 /S0002-003	0.009	mg/L
	5	银	HJ 776-2015	电感耦合等离子体 发射光谱仪 /S0002-003	0.03	mg/L
	6	总氰化物	HJ 823-2017 (异烟酸-巴比妥 酸法)	全自动总氰化物 检测仪 /S0282-001	0.001	mg/L
	7	铜	HJ 776-2015	电感耦合等离子体 发射光谱仪 /S0002-003	0.04	mg/L
	8	锌	HJ 776-2015	电感耦合等离子体 发射光谱仪 /S0002-003	0.009	mg/L
	9	总铬	HJ 776-2015	电感耦合等离子体 发射光谱仪 /S0002-003	0.03	mg/L
	10	镍	HJ 776-2015	电感耦合等离子体 发射光谱仪 /S0002-003	0.007	mg/L

样品类别	项目序号	检测项目	检测方法	检测仪器及编号	方法检出限	单位
废水	11	镉	HJ 700-2014	电感耦合等离子体 质谱仪 /S0002-005	0.00005	mg/L
	12	铅	HJ 700-2014	电感耦合等离子体 质谱仪 /S0002-005	0.00009	mg/L
	13	总汞	HJ 694-2014	原子荧光光度计 /S0240-001	0.00004	mg/L
	14	六价铬	GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计 /S0001-001	0.004	mg/L
	15	悬浮物	GB/T 11901-1989	万分之一天平 /S0025-001	4	mg/L
	16	氨氮	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 /S0001-001	0.025	mg/L
	17	总氮	HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 /S0001-003	0.05	mg/L
	18	总磷	GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 /S0001-003	0.01	mg/L
	19	石油类	HJ 637-2018	红外分光测油仪 /S0072-003	0.06	mg/L

报告结束